

## Model: GP-TS10P-xxL 系列 Triac 調光

### ■ 產品特點

- 調光輸出電流範圍為 10%至 100%.
- 與大多數標準白熾燈使用之 Triac 調光器兼容.
- 調整亮度時不閃爍.
- 具備短路保護、過溫度保護功能.
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 功率因素 > 0.9 (110VAC).
- 安規認證包括美國 FCC、IP65 防水...等認證.
- 全封閉耐高溫塑料外殼.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.

### ■ 安規認證

FCC IP65   

### ■ 產品尺寸

108 x 30.5 x 26 mm (L x W x H)

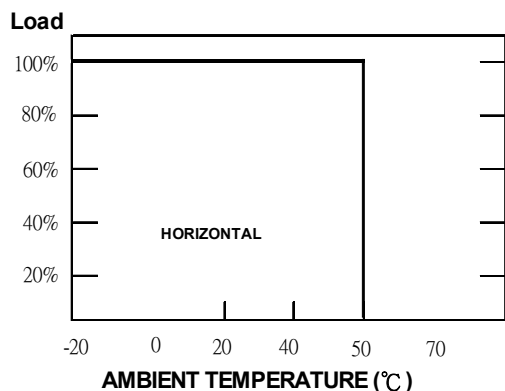


### ■ 產品規格

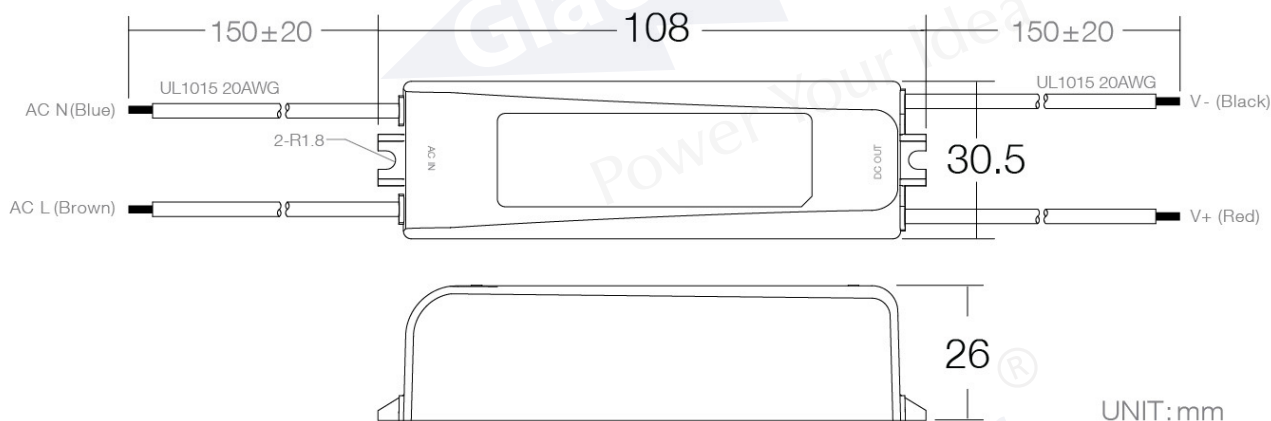
Model No.	GP-TS10P-15L	GP-TS10P-21L	GP-TS10P-30L	GP-TS10P-30L1	GP-TS10P-42L	
輸出	定電流區間	7 ~ 15V	10 ~ 21V	15 ~ 30.5V	15 ~ 30.5V	24~42V
	額定電流	700mA	500mA	350mA	270mA	270mA
	電流精度	±7%	±7%	±10%	±10%	±10%
	額定功率	10.5W	10.5W	10.67W	8.23W	11.34W
	效率	75%	76%	78%	75%	78%
輸入	電壓範圍	90 ~ 130VAC				
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz				
	交流電流(Max.)	0.30A				
	功率因數	>0.9 at 110VAC without dimmer				
	浪湧電流(Max.)	25A				
保護功能	短路	Yes, no damage.				
	過溫度	Detect key component : 95°C ± 10°C Type: foldback current limit				
環境	操作溫度	-20°C ~50°C (Refer to output load derating curve)				
	操作濕度	20% ~ 90% RH non-condensing.				
	儲存溫度	-40 ~ +80°C				
	儲存濕度	10% ~ 90% RH				
	振動	10~500 Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes.				
安規和電磁兼容	安全標準	Compliance EN61347-1,EN61347-2-13 ,independent;IP65 Approved.				
	耐壓	I/P-O/P: 3.75KVAC				
	隔離電阻	I/P-O/P:100M ohms / 500VDC at 25°C				
	EMI 傳導和輻射	Compliance to EN55015,FCC part 15				
	諧波電流	Compliance to EN61000-3-2 Class C				
	EMS 免疫	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11;EN61547				

其他	MTBF	200K hours min. MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸(L x W x H); 重量	108 x 30.5 x 26mm; 119.5g/pcs
Note	1. 恆流工作區域在額定輸出電壓的 50%~100%範圍內。這是 LED 相關應用的合適操作區域，但請確認某些特定系統設計的特殊電氣要求。 2. 效率：TS10P-30L/21L/15L 在 120V AC 和 TS10P-30H/21H/15H 在 240VAC，所有未特別說明的規格均在 25°C 環境溫度下測量。	

## ■ 降額曲線



## ■ 產品尺寸



UNIT:mm